

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

①1 N° d publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 605 178

②1 N° d'enregistrement national :

86 14625

⑤1 Int Cl^a : A 01 C 1/04; A 01 G 1/00.

⑫

DEMANDE DE CERTIFICAT D'UTILITÉ

A3

②2 Date de dépôt : 22 octobre 1986.

③0 Priorité :

④3 Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOPI « Brevets » n° 16 du 22 avril 1988.

⑥0 Références à d'autres documents nationaux appa-
rentés :

⑦1 Demandeur(s) : SIMONIN Michel Del Bernard. — FR.

⑦2 Inventeur(s) : Michel Del Bernard Simonin.

⑦3 Titulaire(s) :

⑦4 Mandataire(s) :

⑤4 Dispositif pour semer les graines de carottes sans outils spéciaux.

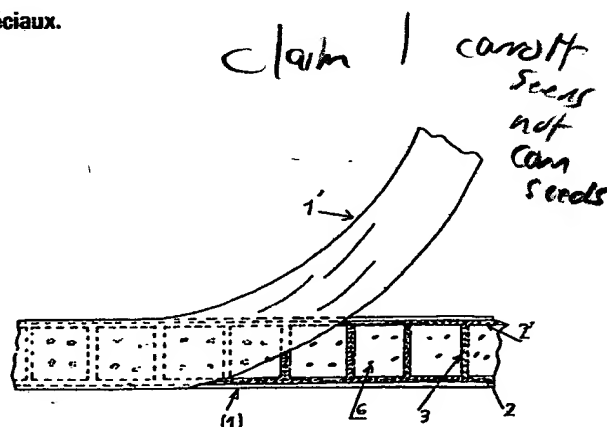
⑤7 Dispositif pour semer les carottes à intervalles réguliers
sans outils spéciaux.

L'invention concerne un dispositif permettant de semer aisé-
ment des graines de carotte aux intervalles de maturité.

Il est constitué d'une bande de papier 1 sur laquelle sont
déposés des filets de colle 2 et 3 formant des caissons dans
lesquels sont déposées les graines G.

Puis une deuxième bande de papier 1' vient se superposer
à cette dernière.

Le dispositif selon l'invention est particulièrement destiné au
semis des graines de carotte.



FR 2 605 178 - A3

DESCRIPTION

La présente invention concerne un dispositif pour semer les graines de carottes à intervalles réguliers en vue d'un rendement optimum sans outils ou engins spéciaux.

5 Au niveau du jardinier amateur, les semis de carottes peuvent être réalisés suivant deux méthodes ; l'espacement des grains lors du semis est irréalisable manuellement. Semées assez épaisses dans les deux cas, elles peuvent être ensuite soit repiquées en laissant la place nécessaire à leur développement, soit être éclaircies c'est à dire que le jardinier ne laisse que le nombre de pieds nécessaires à un bon rendement. La première méthode est facile
10 mais peu rentable, la seconde donne d'excellents résultats mais est pénible et ardue.

D'autres parts, les graines de carottes étant extrêmement légères, la direction et la force du vent influent beaucoup sur leurs dispositions finales.

Le dispositif selon l'invention permet de remédier à ces inconvénients.

15 Il comporte deux bandes de papier superposées et collées entre lesquelles seront déposées régulièrement des graines de semence. Lors du semis, il suffit de dérouler cette bande dans le creux du sillon et de la recouvrir de terre, d'arroser pour faciliter la dégradation du papier et la germination des graines. Les racines perçant rapidement le papier, les jeunes tiges pousseront donc à
20 intervalles réguliers. Selon une méthode de réalisation préférentielle, les deux bandes superposées ne seront en fait qu'une seule bande de largeur double mais pliée en deux dans le sens de la longueur.

Un fil (genre "fil à coudre") sera déposé dans la pliure afin d'éviter des déchirements accidentels dus à la fragilité du papier.

25 Le dispositif doit être réalisé en papier facilement biodégradable (genre "papier toilette"). Il se présentera sous forme de rouleaux afin d'obtenir de grandes longueurs (plusieurs dizaines de mètres) que l'on pourra couper à la dimension désirée.

La Colle sera également biodégradable.

30 La figure 1 représente schématiquement, la bande de papier supérieure ôtée, le dispositif initial selon l'invention.

La figure 2 représente une variante de ce dispositif.

Le dispositif représenté sur la figure 1 comporte une bande de papier
35 de largeur de 3 cm de largeur. Sur chaque bord sont déposés des filets de colle transversaux (3) qui forment avec (2) et (2') des caissons dans lesquels

sont placées de 4 à 6 graines en moyenne suivant la densité de pieds désirée. Puis la bande de papier supérieure (1') est posée dessus bords à bords.

Dans la forme de réalisation selon la figure (2), seule une moitié de la bande est considérée (A). Un filet de colle (2) est déposé le long du bord
40 extérieur de la partie (A). Afin d'économiser la colle et d'optimiser le rendement lors de la fabrication industrielle du dispositif, les filets de colle (3) seront en dents de scie. Les graines se trouveront alors disposées en quinconce : ceci ne pourra qu'améliorer le rendement du semis.

Le fil (4) sera posé au niveau du pliage sur les extrémités des filets de
45 colle (3).

La partie (B) sera ensuite rabattue sur (A). Le nombre des graines par caisson ainsi que la longueur des caissons sont fonction de la variété des carottes (fines ou grosses) et de la densité désirée.

Selon des variantes, le dispositif est extensible à d'autres légumes ou
50 plantes. L'addition de fertilisants ou de traitements divers sur cette bande de graines est possible moyennant la création de caissons supplémentaires.

Une économie appréciable de graines de semence est également réalisée.

Le dispositif, selon l'invention, est particulièrement destiné au semis des graines de semence de carotte.

REVENDICATIONS

1) Dispositif pour semer les carottes à intervalles réguliers caracté-
risé en ce qu'il comporte une bande support en papier (1) sur laquelle sont
les filets de colle (2) et (3) formant des caissons à l'intérieur desquels
sont déposées les graines (G).

5 2) Dispositif selon la revendication 1 caractérisé en ce que la bande
de papier (1) est divisée en deux parties (A) et (B) qui se superposent après
collage.

3) Dispositif selon la revendication 1 ou la revendication 2 caracté-
risé en ce qu'un fil (4) est placé dans la pliure des parties A et B de la
10 bande.

4) Dispositif selon la revendication 1 caractérisé en ce que les filets
de colle (3) ont une allure de dents de scie tout au long de la bande pour
former les caissons dans lesquels sont déposées les graines (G).

5) Dispositif selon l'une quelconque des revendications précédentes
15 caractérisé en ce qu'il est réalisé avec des matériaux biodégradables :
papier support, colle et fil (4).

Planche 1/1

